



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR**

USO E CONTROLE DE ANTIMICROBIANOS

Administração de Ceftriaxone concomitante a soluções contendo cálcio

A ANVISA divulga que O FDA e a Roche informaram os profissionais da saúde de revisões nas informações para prescrição do Ceftriaxone injetável. As revisões são baseadas em novas informações que descrevem o risco potencial associado com o uso concomitante de Ceftriaxone com cálcio ou produtos ou soluções contendo cálcio. Casos de reações fatais com precipitação do complexo cálcio-ceftriaxone nos pulmões e rins em ambos, neonatos prematuros e a termo foram relatados. Bebês neonatos com hiperbilirubinemia, especialmente prematuros, não deveriam ser tratados com Ceftriaxone porque estudos in vitro mostraram que a droga pode deslocar a bilirrubina de sua ligação com a albumina, o que possivelmente leva a encefalopatia bilirrubinêmica. A medicação não deve ser misturada ou administrada simultaneamente com produtos ou soluções contendo cálcio, mesmo em vias de infusão diferentes. Adicionalmente, soluções ou produtos contendo cálcio não deveriam ser administrados dentro de 48hs da última administração de ceftriaxone.

Desta forma a CCIH do Hospital de Clínicas da UFTM orienta:

Não utilização de Ceftriaxone em Neonatos, sendo preferível o uso de Cefotaxima.

A profilaxia cirúrgica deve ser realizada preferencialmente com Cefazolina ou Gentamicina associada a Metronidazol, nos casos indicados

Não administrar soluções ou produtos contendo cálcio dentro de 48 horas da última administração de ceftriaxone.

Referência(s)

Lars Birgerson. Important prescribing information. Disponível em:
http://www.fda.gov/medwatch/safety/2007/rocephin_DHCP_june2007.pdf. Acessado em 26 de outubro de 2007.

U.S. Food and Drug Administration. Information for Health Care Professionals. Ceftriaxone (marketed as Rocephin). Disponível em:
<http://www.fda.gov/cder/drug/InfoSheets/HCP/ceftriaxone.htm>. Acessado em 26 de outubro de 2007.

Lars Birgerson. Important clarification of prescribing information. Disponível em:
http://www.fda.gov/medwatch/safety/2007/Rocephin_HCP_august2007.pdf. Acessado em 26 de outubro de 2007.

Roche. Rocefin (ceftriaxona dissódica). Disponível em: <http://www.roche.com.br/NR/rdonlyres/E71A8A98-BF7A-42C6-BE55-98D8F42582E1/1687/ROCEFIN.pdf>. Acessado em 26 de outubro de 2007.